

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Современные проблемы биологии»**  
**по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки**

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины** – формирование представлений об основных направлениях современных биологических исследований, проблемах и перспективах современной биологии.

**В задачи** курса «Современные проблемы биологии» входит рассмотрение ряда проблем, возникших в биологии во 2-й половине 20-го века и в начале 21-го века.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры**

Дисциплина «Современные проблемы биологии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана ООП.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, могут быть применены в ходе научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР (диссертации).

**3. Содержание дисциплины**

Раздел 1. БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Тема 1.1. Многообразие живых организмов

Тема 1.2. Коэволюция человека и природы

Раздел 2. СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ ПОЛА

Тема 2.1. Тайны пола

Тема 2.2. Половой отбор и эволюция человека

Тема 2.3. Гомосексуализм как биологическое явление

Раздел 3. ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭТОЛОГИИ

Тема 3.1. Концепция альтруизма

Тема 3.2. Анатомия агрессии и страха

Тема 3.3. Концепция социальности

Тема 3.4. Основные концепции социобиологии.

**4. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Продолжительность изучения дисциплины 1 семестр.

**5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции и практические занятия.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: технология систематизации имеющейся информации, технология поиска и сбора новой информации.

**6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 1 семестре.